



09

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA – EDITAL Nº SI-CP 003/2022

**REF.: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE
NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº
910883/2021/MDR/CAIXA.**

PROPOSTA COMERCIAL

DATA: 20 DE OUTUBRO DE 2022.

HORÁRIO: 09:00 HORAS.

**LOCAL: NA SALA DE LICITAÇÕES DA PMNR, LOCALIZADO NO
ENDEREÇO RUA PADRE FRANCISCO ROSA, 1388, CENTRO, NOVA
RUSSAS/CE.**



01
P



Nova Russas, 19 de outubro de 2022.

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
PACATUBA-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA – EDITAL Nº SI-CP 003/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, e declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
META 1	Diversas ruas nos distritos do Município de Nova Russas – CE	R\$ 2.810.163,54 (Dois milhões, oitocentos e dez mil, cento e sessenta e três reais e cinquenta e quatro centavos)
META 2	Estrada que liga o distrito de Boa Esperança ao distrito de Major Simplício, no Município de Nova Russas - CE	R\$ 5.193.613,95 (Cinco milhões, cento e noventa e três mil, seiscentos e treze reais e noventa e cinco centavos).


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor

Nabla Construções Ltda – Rua Coronel Salviano Lopes, 37 – Papicu – CEP 60.175-015 – Fortaleza – CE.
Fone: (85) 2130-4126 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3
Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br



02
g

Assim, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA – EDITAL Nº SI-CP 003/2022**, pelo preço global de **R\$ 8.003.777,49 (OITO MILHÕES, TRÊS MIL, SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**.

RAZÃO SOCIAL: NABLA CONSTRUÇÕES LTDA

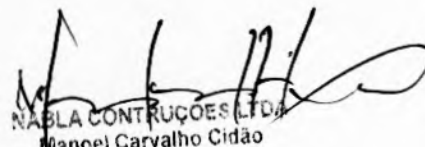
ENDEREÇO: RUA CORONEL SALVIANO LOPES, 37, PAPICU, CEP: 60.175-015, FORTALEZA-CE

CNPJ/MF N°: 06.866.305/0001-67

TELEFONE: (85)2130-4126

ENDEREÇO ELETRÔNICO: NABLA@NABLACONSTRUcoes.COM.BR

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor



03
g

META 1



04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Nabla	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022		BDI: 26,00%		
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DEBONERAÇÃO	83,95%	47,46%	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						95.925,36
1.1	CPROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	95.925,36	95.925,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.539,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,95	2.267,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,55	4.135,95
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,55	4.135,95
3	PINTURA DE LIGAÇÃO						149.857,40
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	53.632,24	0,26	13.944,38
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	26,83	4.813,95	129.158,29
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	804,90	1,84	1.481,02
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	7.324,59	0,72	5.273,71
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM						885.346,17
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	804,49	216,23	173.954,87
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	109,43	6.500,88	711.391,30
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM						885.346,17
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	804,49	216,23	173.954,87
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	109,43	6.500,88	711.391,30
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA						47.378,83
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	6.565,80	1,84	12.081,09
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	49.024,64	0,72	35.297,74
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA						542.626,26
7.1	96879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	115.846,56	1,76	206.206,84
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	467.247,80	0,72	336.418,41
8	SINALIZAÇÃO						7.900,80
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	239,14	17,87	4.273,42
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	27,00	23,20	626,40
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,80	833,83	3.001,08
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS						185.244,16
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 4 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	1.921,17	31,94	61.362,18
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	320,23	140,82	45.094,80
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.581,56	29,67	76.001,48
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.921,17	1,45	2.785,70
TOTAL GERAL:							R\$ 2.810.163,84
TOTAL GERAL: DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZ MIL, CENTO E SESSENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS							

Nabla Construções Ltda
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cirão
 Resp. Técnico: RNP: 000774095-9



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022	BDI:	2,00%	RENT:	12,00%
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	MOB:	0,00%	MES:	05/2021
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	RENT:	0,00%	RENT:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DEBONERAÇÃO	RENT:	0,00%	RENT:	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	PRÓPRIA:	0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				95.925,36		3,41	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.539,30		0,36	
3	PINTURA DE LIGAÇÃO				149.857,40		5,33	
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM				885.346,17		31,51	
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM				885.346,17		31,51	
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA				47.378,83		1,69	
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA				542.625,25		19,31	
8	SINALIZAÇÃO				7.900,90		0,28	
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS				185.244,16		6,59	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.810.163,54		100,00	
TOTAL GERAL: DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E DEZ MIL, CIENTO E SESENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS								

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrão
Reg. Técnico: RNP: 003776095-9

06
9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	01 - RUA SDO 01 - DISTRITO IRAPUÁ		DATA: 20/10/2022	
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		BDI: 26,00%	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE		FONTE	VERSÃO
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				HORA
				MEB
				REF.
				05/2021
				06/2022
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					95.925,36
1.1	CPROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	95.925,36	95.925,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.539,30
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,95	2.267,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,55	4.135,95
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,55	4.135,95
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					12.790,76
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	4.578,00	0,26	1.190,28
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	2,29	4.813,95	11.023,95
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	68,70	1,84	126,41
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	625,17	0,72	450,12
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					75.566,73
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,67	216,23	14.848,51
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	9,34	6.500,88	60.718,22
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					75.566,73
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	68,67	216,23	14.848,51
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	9,34	6.500,88	60.718,22
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					4.043,85
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	560,40	1,84	1.031,14
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.184,32	0,72	3.012,71
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					48.317,64
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	9.888,48	1,78	17.601,49
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	39.883,54	0,72	28.716,15
8		SINALIZAÇÃO					285,92
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,00	17,87	285,92
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	23,20	0,00
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	833,63	0,00
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					18.512,64
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	192,00	31,94	6.132,48
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,00	140,82	4.506,24
9.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	256,00	29,67	7.595,52
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,00	1,46	278,40
SUBTOTAL:							339.548,93

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

07
g

Nabla		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	02 - RUA SDO 02 - DISTRITO IRAPUÁ	DATA:	20/10/2022		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	26,00%		
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MEB
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					4.750,30
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.709,38	0,28	444,44
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	0,85	4.813,95	4.091,86
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	25,50	1,84	48,92
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	232,05	0,72	167,08
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					28.232,21
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,64	216,23	5.544,14
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	3,49	8.500,88	22.888,07
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					28.232,21
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	25,64	216,23	5.544,14
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	3,49	8.500,88	22.888,07
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					1.511,03
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	209,40	1,84	385,30
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	1.583,52	0,72	1.126,73
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					17.294,07
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	3.692,16	1,78	6.572,04
7.2	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	14.891,71	0,72	10.722,03
8		SINALIZAÇÃO					1.227,28
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	17,93	17,87	320,41
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,75	23,20	158,80
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	833,63	750,27
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					7.385,51
9.1	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	76,59	31,94	2.446,28
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,77	140,82	1.798,27
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	102,12	29,67	3.029,90
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,59	1,45	111,06
						SUBTOTAL:	88.632,61

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Ent. Civil: Manoel Carvalho Cidreira
 Resp. Técnico: RNP: 600778095-9

08
9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	03 - RUA MARIA J DA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO	DATA: 20/10/2022	BDI: 26.00%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 09/2021
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.46% 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA 0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					49.937,15
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	17.883,48	0,26	4.649,70
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	8,94	4.813,95	43.036,71
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	268,20	1,84	493,49
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	2.440,82	0,72	1.757,25
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					296.155,80
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	268,25	216,23	58.003,70
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	36,48	6.500,88	237.152,10
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					296.155,80
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	268,25	216,23	58.003,70
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	36,48	6.500,88	237.152,10
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					15.794,38
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	2.188,80	1,84	4.027,39
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	16.343,04	0,72	11.766,99
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					180.933,55
7.1	96879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	38.628,00	1,78	68.757,84
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	156.799,80	0,72	112.175,71
8		BINALIZAÇÃO					1.283,96
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/REBINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	71,85	17,87	1.283,96
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	23,20	0,00
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	833,63	0,00
9		ADEQUAÇÃO DE GALGADAS					41.564,48
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	431,07	31,04	13.788,38
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	71,85	140,82	10.117,92
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	574,76	29,67	17.053,13
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	431,07	1,45	625,05
SUBTOTAL							879.825,12

[Handwritten Signature]
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Gidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nabla	OBRA:	04 - RUA RAIMUNDO PERES DE FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	DATA : 20/10/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 06/2022
	META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					19.159,80
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	6 863,12	0,26	1.784,41
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	3,43	4 813,95	16 511,85
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	102,90	1,84	189,34
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	936,39	0,72	674,20
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					113.273,20
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	102,95	216,23	22.260,88
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	14,00	6 500,88	91 012,32
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					113.273,20
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	102,95	216,23	22.260,88
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	14,00	6 500,88	91 012,32
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					6.081,44
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	840,00	1,84	1 545,60
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	6 272,00	0,72	4 515,84
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					69.439,36
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	14 824,80	1,78	26.388,14
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	59 793,36	0,72	43 051,22
8		SINALIZAÇÃO					536,10
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	30,00	17,87	536,10
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	23,20	0,00
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	833,83	0,00
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					17.355,80
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	180,00	31,94	5.749,20
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	30,00	140,82	4.224,60
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	29,87	7.120,80
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	180,00	1,45	261,00
SUBTOTAL:							339.099,70

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Mancel Carvalho Cordeiro
 Resp. Técnico: RNP: 002776035-9

10
9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	05 - RUA SEBASTIANA CID FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	DATA:	20/10/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					9.381,60
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.350,78	0,26	871,20
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	1,68	4.813,95	8.087,44
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	50,40	1,84	92,74
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	458,64	0,72	330,22
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					55.333,74
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,26	216,23	10.867,72
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	6,84	6.500,88	44.466,02
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					55.333,74
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	50,26	216,23	10.867,72
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	6,84	6.500,88	44.466,02
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					2.961,45
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	410,40	1,84	755,14
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.064,32	0,72	2.206,31
7		TRANSPORTE DO CAP DA USINA ATÉ A OBRA					33.900,17
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	7.237,44	1,78	12.862,64
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	29.191,01	0,72	21.017,53
8		SINALIZAÇÃO					194,60
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	10,89	17,87	194,60
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	23,20	0,00
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	833,83	0,00
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					31.486,23
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISÓS, LAJES SOBRE SOLO OU RAJERS. ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	326,67	31,94	10.433,84
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,45	140,82	7.667,65
9.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	435,56	29,67	12.923,07
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,67	1,45	473,67
SUBTOTAL:							188.503,53

M. P. Araújo
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cordeiro
 Resp. Técnico: RNP: 000776095-9

11
9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nabla	OBRA:	06 - RUA ISABEL SIMPLICIO FARIAS - DISTRITO MAJOR SIMPLICIO	DATA: 20/10/2022		BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2021
	META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3 PINTURA DE LIGAÇÃO							6.975,79
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.136,48	0,28	555,48
3.2	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	1,07	4.813,95	5.150,93
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	32,10	1,84	59,06
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	292,11	0,72	210,32
4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM							35.274,01
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,05	216,23	6.930,17
4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	4,36	6.500,88	28.343,84
5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM							35.274,01
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,05	216,23	6.930,17
5.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	4,36	6.500,88	28.343,84
6 TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA							1.887,70
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	261,50	1,84	481,34
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.963,28	0,72	1.406,36
7 TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA							21.817,60
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.615,20	1,78	8.215,06
7.2	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	18.614,64	0,72	13.402,64
8 SINALIZAÇÃO							1.253,01
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,37	17,87	346,14
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,75	23,20	156,80
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,90	833,63	750,27
9 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS							11.278,95
9.1	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	116,97	31,94	3.736,02
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,50	140,82	2.745,99
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	155,96	29,67	4.627,33
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	116,97	1,45	169,61
						SUBTOTAL	112.561,07

Nabla Construções Ltda
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Odrácio
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

13
9

Nabla		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	07 - RUA PEDRO GONÇALVES - DISTRITO SÃO PEDRO	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBÃO	MORA:	MBS
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.183,41
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.830,08	0,26	943,82
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	1,82	4.813,95	8.761,39
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	54,60	1,84	100,46
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	496,66	0,72	357,74
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					59.945,24
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,45	216,23	11.773,72
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	7,41	6.500,88	48.171,52
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					59.945,24
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	54,45	216,23	11.773,72
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	7,41	6.500,88	48.171,52
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					3.208,23
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	444,60	1,84	818,06
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.318,68	0,72	2.390,17
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					36.726,30
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	7.840,80	1,78	13.956,62
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	31.624,56	0,72	22.769,68
8		SINALIZAÇÃO					578,56
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	15,46	17,87	276,27
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	23,20	52,20
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	833,63	250,09
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					13.390,55
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	138,87	31,94	4.435,51
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,15	140,82	3.259,98
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,16	29,67	5.493,70
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	138,87	1,45	201,36
SUBTOTAL:							183.957,53

[Handwritten Signature]
 NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidra
 Resp. Técnico: RNP: 002778085-9

13
8


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nabla	OBRA:	08 - RUA FRANCISCO CEZARIO DE CARVALHO - DISTRITO SÃO PEDRO	DATA : 20/10/2022		BDI : 26.00%
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.86% 47.76% 05/2021
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.86% 47.40% 06/2022
	META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					9.159,99
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.277,76	0,26	852,22
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	1,64	4.813,95	7.894,88
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	49,20	1,84	90,53
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	447,72	0,72	322,36
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					54.122,92
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	49,17	216,23	10.632,03
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	6,69	6.500,88	43.490,89
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					54.122,92
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	49,17	216,23	10.632,03
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	6,69	6.500,88	43.490,89
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					2.896,51
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	401,40	1,84	738,58
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.987,12	0,72	2.157,93
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					33.184,97
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	7.080,48	1,76	12.603,25
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	28.557,94	0,72	20.581,72
8		SINALIZAÇÃO					563,01
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,59	17,87	260,72
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	23,20	52,20
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	833,63	250,09
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					12.542,32
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	130,08	31,94	4.154,76
9.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,68	140,82	3.052,98
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	173,44	29,67	5.145,96
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,08	1,45	188,82
SUBTOTAL:							96.572,64

Nabla Construções Ltda
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Gidrao
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

19
9

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	09 - AV. HERMENEGILDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%						
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	06/202
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/202					
	META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					14.074,92
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.035,94	0,26	1.309,34
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	2,52	4.813,95	12.131,15
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	75,60	1,84	139,10
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	697,96	0,72	495,33
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					83.096,05
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	75,54	216,23	16.334,01
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	10,27	6.500,88	66.764,04
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					83.096,05
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	75,54	216,23	16.334,01
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	10,27	6.500,88	66.764,04
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					4.446,50
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	618,20	1,84	1.133,81
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.600,96	0,72	3.312,69
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					50.951,42
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	10.677,76	1,76	19.382,41
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	43.873,83	0,72	31.589,01
8		SINALIZAÇÃO					262,15
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,67	17,87	262,15
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	23,20	0,00
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	833,83	0,00
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					16.977,36
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	178,07	31,94	5.623,88
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	29,35	140,82	4.133,07
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,76	29,67	6.965,33
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	176,07	1,45	255,30
SUBTOTAL:							252.908,47


NAELA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidre
 Resp. Técnico: RNP: 602778095-9

15
9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
Nabla	OBRA:	10 - RUA MANOEL LEONARDO FERREIRA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 20/10/2022																				
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI : 28,00%																				
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MBR</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REP.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MBR	REP.																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.483,08	0,26	900,40
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	1,73	4.813,95	8.328,13
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	51,90	1,84	95,50
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	472,29	0,72	340,05
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					87.194,37
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,95	218,23	11.233,15
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	7,07	6.500,88	45.961,22
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					87.194,37
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	51,95	218,23	11.233,15
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	7,07	6.500,88	45.961,22
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					3.081,03
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	424,20	1,84	780,53
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.167,38	0,72	2.280,50
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					35.040,08
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	7.480,80	1,78	13.315,82
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	30.172,56	0,72	21.724,24
8		SINALIZAÇÃO					140,64
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	7,87	17,87	140,64
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	0,00	23,20	0,00
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	833,63	0,00
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					9.109,50
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2018	SINAPI	M2	94,47	31,94	3.017,37
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,75	140,82	2.217,92
9.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	125,96	29,67	3.737,23
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	94,47	1,45	136,98
SUBTOTAL:							171.404,08

Nabla Construções Ltda
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Costa
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

48
9



Nabla		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	11 - RUA JOSE DE PAULA PESSOA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA:	20/10/2022		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	26,00%		
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027	COM DESONERAÇÃO	83,86%
META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES
				05/2021	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					3.828,84
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.282,80	0,26	336,13
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	0,65	4.813,95	3.129,07
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	19,50	1,84	35,88
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	177,45	0,72	127,76
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					21.355,02
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,39	216,23	4.192,70
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	2,64	6.500,88	17.162,32
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					21.355,02
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,39	216,23	4.192,70
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	2,64	6.500,88	17.162,32
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					1.143,02
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	158,40	1,84	291,48
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1.182,72	0,72	851,56
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					13.078,47
7.1	96879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.792,16	1,78	4.970,04
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	11.261,71	0,72	8.108,43
8		SINALIZAÇÃO					814,73
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	11,76	17,87	210,15
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	23,20	104,40
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	833,63	500,18
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					3.471,12
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2018	SINAPI	M2	36,00	31,94	1.149,84
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,00	140,82	844,92
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,00	29,67	1.424,16
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36,00	1,45	52,20
SUBTOTAL							64.846,22

Nabla Construções Ltda
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778085-9

17
9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Nabla	OBRA:	12 - RUA RAIMUNDO ANDRÉ DE MENDONÇA - DISTRITO NOVA BETÂNIA	DATA : 20/10/2022		BDI : 26,00%
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
	META:	META 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.170,00
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	411,38	0,26	106,96
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	0,21	4.813,95	1.010,93
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	6,30	1,84	11,59
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	67,33	0,72	41,28
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					6.794,88
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,17	216,23	1.334,14
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	0,84	6.500,88	5.460,74
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM					6.794,88
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,17	216,23	1.334,14
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições Próprias	T	0,84	6.500,88	5.460,74
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					363,69
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	50,40	1,84	92,74
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	376,32	0,72	270,95
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					4.161,64
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	886,48	1,76	1.561,49
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXXM) AF_07/2020	SINAPI	TXXM	3.583,54	0,72	2.580,15
8		SINALIZAÇÃO					760,84
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	6,75	17,87	156,36
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	23,20	104,40
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	833,63	500,16
9		ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS					2.157,88
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	22,38	31,94	714,82
9.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,73	140,82	525,26
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	29,84	29,67	885,35
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22,38	1,45	32,45
SUBTOTAL:							22.204,67

Manoel Carvalho Cidrão
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 00277/0150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERBÃO:		HORA:	MEB	RRP:	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. CPROP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,89313600	15.345,40	41.327,24
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00000000	5.800,87	34.804,00
TOTAL Mão de Obra:					96.131,54	
VALOR:					78.131,24	
VALOR BDI (26,00%):					19.794,12	
VALOR COM BDI:					95.925,36	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,25	35,94
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 1/3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,36	2,31
TOTAL Material:					118,1700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,79
TOTAL Mão de Obra:					30,7900	
VALOR:					149,96	
VALOR BDI (26,00%):					38,99	
VALOR COM BDI:					188,95	

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09	3,61
TOTAL Equipamento:					3,6100	
VALOR:					3,61	
VALOR BDI (26,00%):					0,94	
VALOR COM BDI:					4,55	

2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09	3,61
TOTAL Equipamento:					3,6100	
VALOR:					3,61	
VALOR BDI (26,00%):					0,94	
VALOR COM BDI:					4,55	

3.1. C3226 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,14	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	213,14	0,12
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,68	0,02
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	27,08	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	96,46	0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032278	5,00	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,41	0,00
TOTAL Equipamento:					6,1700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00290000	15,39	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,0400	
VALOR:					0,21	
VALOR BDI (26,00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,26	

3.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	4.186,04	4.186,04

M. M. M. M. M.
Noble Engenharia e Construção
Engº Civil: Manoel Cavalcanti de Sá
Resp. Técnico: RNP: 000776265-9

26/10
0

TOTAL Serviço:	205	4.106,44
VALOR:		4.106,44
VALOR BDI (5.00%):		205,32
VALOR COM BDI:		4.311,76

19
2

3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,54	0,08
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	491,54	1,38
TOTAL Serviço:						1,46
VALOR:						1,48
VALOR BDI (26.00%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,84

3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,54	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	491,54	0,54
TOTAL Serviço:						0,57
VALOR:						0,57
VALOR BDI (26.00%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,72

4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,20	1,97
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	157,90	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,53	0,88
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	177,76	5,18
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,36	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,09	2,31
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,60	1,33
10769	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02955522	189,71	5,61
TOTAL Equipamento:						18,3400

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁRIO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18	7,84
TOTAL Material:						7,8400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,39	8,03
TOTAL Mão de Obra:						8,0300

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÍDO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,94	1,21
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÍDO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,48	2,31
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,20	68,54
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,23	65,34
TOTAL Serviço:						137,4000
VALOR:						171,61
VALOR BDI (26.00%):						44,62
VALOR COM BDI:						216,23

4.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Genral	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	5.652,94	5.652,94
TOTAL Genral:						5.652,94
VALOR:						5.652,94
VALOR BDI (15.00%):						847,94
VALOR COM BDI:						6.500,88

5.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,20	1,97

19



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00280870	58,00	0,41
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	1,59	0,99
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	177,88	5,18
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,36	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	83,09	2,31
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,60	1,33
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	189,71	5,61
TOTAL Equipamentos:						18,3400

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570	FILLER (PO CALCÁRIO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,18
TOTAL Material:					7,8400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,39
TOTAL Mão de Obra:					8,6300

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,94
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,48
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	87,20
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,06000000	62,23
TOTAL Serviço:					157,8500
VALOR:					171,61
VALOR BDI (26.00%):					44,82
VALOR COM BDI:					216,23

5.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	5.652,94	5.652,94
TOTAL Geral:					5.652,94	
VALOR:					5.652,94	
VALOR BDI (15.00%):					847,94	
VALOR COM BDI:					6.500,88	

6.1. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,54
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	491,54
TOTAL Serviço:					1,46
VALOR:					1,46
VALOR BDI (26.00%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,84

6.2. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	87,54
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	491,54
TOTAL Serviço:					0,67
VALOR:					0,67
VALOR BDI (26.00%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,72

7.1. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	60,07
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 266 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	328,74
TOTAL Serviço:					1,41
VALOR:					1,41
VALOR BDI (26.00%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,78

7.2. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: T/KM). AF_07/2010 (TKKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	60,05	0,04
89878 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00180000	328,74	0,53
TOTAL Serviço:					6,87
VALOR:					0,57
VALOR BDI (28,00%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,72

8.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,28	0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,99	0,66
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,22	0,10
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,43	0,86
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,63	0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,92	0,43
TOTAL Equipamento:					2,0800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,85	3,11
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,83	7,92
TOTAL Material:					11,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,39	0,88
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00700000	27,36	0,19
TOTAL Mão de Obra:					1,0700
VALOR:					14,18
VALOR BDI (28,00%):					3,89
VALOR COM BDI:					17,87

8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

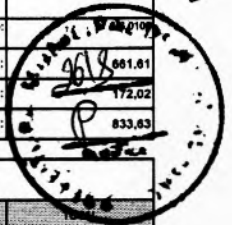
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,28	0,48
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	91,99	0,62
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,22	1,08
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00688887	150,43	1,00
TOTAL Equipamento:					3,3800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,85	3,11
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,83	9,18
TOTAL Material:					12,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,39	2,74
TOTAL Mão de Obra:					2,7400
VALOR:					18,41
VALOR BDI (28,00%):					4,79
VALOR COM BDI:					23,20

8.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,42	39,08
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,61	12,68
TOTAL Equipamento:					51,7600
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,47
12696 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	51,47
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL Material:					594,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39

22
J

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,71	6,01
TOTAL Serviço:						6,01
VALOR:						661,61
VALOR BDI (26.00%):						172,02
VALOR COM BDI:						833,63



9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAD O 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	328,48	18,56
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27140000	20,61	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07330000	16,40	1,20
TOTAL Serviço:						25,35
VALOR:						25,35
VALOR BDI (26.00%):						6,59
VALOR COM BDI:						31,94

9.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,55
18623	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,88
TOTAL Material:						58,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,56	32,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL Mão de Obra:						82,1400
VALOR:						111,76
VALOR BDI (26.00%):						29,06
VALOR COM BDI:						140,82

9.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:						3,4100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24950000	15,39	3,84
TOTAL Mão de Obra:						6,9200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,71	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
TOTAL Serviço:						13,2200
VALOR:						23,56
VALOR BDI (26.00%):						6,12
VALOR COM BDI:						29,67

9.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,39	1,15
TOTAL Mão de Obra:						1,1500
VALOR:						1,15
VALOR BDI (26.00%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,45

Manoel Carvalho Cidrão
 NARLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000779085-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRIÇÃO: DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/10/2022

BDI: 26,00%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 06/2022

Composição: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MIS 1	MIS 2	MIS 3	MIS 4	MIS 5	MIS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 95.925,36	16,70%	16,70%	16,65%	16,65%	16,65%	16,65%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.539,30	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 149.857,40	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%	10,00%	10,00%	100,00%
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM	R\$ 885.346,17	14,98%	32,98%	14,90%	10,00%	19,87%	7,26%	100,00%
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00 CM	R\$ 885.346,17	15,00%	35,00%	29,00%	11,00%	10,00%	0,00%	100,00%
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	R\$ 47.378,83	12,50%	35,00%	22,50%	30,00%	0,00%	0,00%	100,00%
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	R\$ 542.625,25	5,92235	33,50%	10,66024	14,21385	26,00%	0,00%	100,00%
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 7.900,90			136.369,44	81.393,79	141.082,57	0,00%	542.625,25
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 185.244,16					3.950,45	3.950,45	7.900,90
							69.466,56	62,50%	185.244,16
			R\$ 315.094,26	R\$ 866.691,14	R\$ 598.620,00	R\$ 334.941,85	R\$ 494.905,63	R\$ 200.010,66	R\$ 2.810.163,54
			R\$ 315.094,26	R\$ 1.161.665,40	R\$ 1.780.305,40	R\$ 2.115.247,28	R\$ 2.610.152,88	R\$ 2.810.163,54	R\$ 2.810.163,54



NUBIA CONSTRUCOES LTDA
 Eng. Civil: Maryel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RVP: 002774035-9



23
2



COMPOSIÇÃO DO BDI



24
A

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	PERÍODO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/RISCOS	0,32
L	LUCRO	7,12
TOTAL		7,44
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15
TOTAL		20,30

BDI = 26,00%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

[Handwritten Signature]
NABLA CONTRUÇÕES LTDA
Wianeei Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor



25
9

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
Nabla	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022																				
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/RISCOS	0,30
L	LUCRO	2,32
TOTAL		2,62
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
I	TOTAL DE IMPOSTOS	8,15
TOTAL		16,30
 BDI = 15,00%		
(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1		

(Handwritten Signature)
WIELA CONSTRUÇÕES LTDA
 Wiancel Carvalho Cidao
 CPF 11921099372
 Socio-Diretor



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



26
9

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
<p>Horista = 83,85% Mensalista = 47,76%</p> <p>A + B + C + D</p>			

MANOEL CARVALHO CIDÃO
 CPF 11921099372
 Sócio-Diretor

TABELA SINAPI 05/222 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



279

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	PERÍODO	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Manoel Carvalho Cidão
NABLA CONTRUÇÕES LTD.
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor



META 2



29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			DATA : 20/10/2022																						
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERBA	HORA	PREÇO	REF.																						
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																						
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																										
META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																										
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					176.807,93																				
1.1	CPROP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	176.807,93	176.807,93																				
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					84.211,30																				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,95	2.267,40																				
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	1.073,55	10.735,50																				
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	782,78	7.827,80																				
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 8,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	1.252,47	12.524,70																				
2.5	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	6.440,00	0,58	3.735,20																				
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.880,00	0,48	6.182,40																				
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	4,55	15.165,15																				
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	4,55	15.165,15																				
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	M2	51.520,00	0,40	20.808,00																				
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS					294.438,37																				
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	544,50	7,12	3.876,84																				
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	108,90	527,88	57.488,13																				
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M	185,00	628,44	103.692,60																				
3.4	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	6.780,65	27.122,60																				
3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	SINAPI	UN	10,00	8.192,08	81.920,80																				
3.6	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	10.168,20	20.336,40																				
4		MOVIMENTO DE TERRA					595.212,97																				
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	SINAPI	M3	11.251,57	23,27	261.824,03																				
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H AF_05/2020	SINAPI	M3	10.934,37	25,92	283.418,87																				
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P N	SEINFRA	M3	10.934,37	4,57	49.970,07																				
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					673.495,20																				
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	64.400,00	2,73	175.812,00																				
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12.880,00	26,81	345.312,80																				
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	45.080,00	3,38	152.370,40																				
6		IMPRIMAÇÃO DA BASE					706.449,79																				
6.1	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	Composições Próprias	T	75,35	8.777,38	661.375,58																				
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.260,44	1,85	4.181,81																				
6.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	20.570,00	0,72	14.810,40																				
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	0,45	26.062,00																				
7		PINTURA DE LIGAÇÃO					978.114,92																				
7.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	T	179,58	4.662,57	873.708,58																				
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.390,28	1,85	9.972,02																				

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9



309

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Nabla	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			DATA : 20/10/2022			100,00%
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREGO UNITÁRIO R\$	PREGO TOTAL R\$
7.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	SINAPI	TXKM	40.061,55	0,72	35.317,12
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	173.680,00	0,34	59.119,20
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL						723.587,13
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM) AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	43.470,00	2,85	116.195,50
8.2	93693	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM) AF_07/2020	SINAPI	M3XXM	175.329,00	1,07	187.602,03
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLA (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	7,26	420.789,60
9	DRENAGEM SUPERFICIAL						273.147,00
9.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.293,00	29,07	127.373,31
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	2.147,00	62,07	133.264,29
9.3	C3085	DEBSCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	60,00	208,49	12.508,40
10	SINALIZAÇÃO						275.623,94
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.704,80	17,85	48.280,56
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,00	23,20	1.392,00
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.830,00	26,25	126.787,50
10.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	60,00	60,28	3.616,80
10.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	833,78	10.005,36
10.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	60,00	939,20	56.352,00
10.7	C3350	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,00	729,74	29.189,60
11	SERVIÇOS DIVERSOS						402.528,40
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12.880,00	1,54	19.835,20
11.2	C3279	ESCOVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3.000,00	6,15	18.450,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	30.000,00	0,24	7.200,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3.000,00	4,84	13.920,00
11.5	C4732	GERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	12.880,00	26,64	343.123,20
TOTAL GERAL						R\$ 8.193.613,95	

TOTAL GERAL: CINCO MILHÕES, CENTO E NOVENTA E TRES MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

Nabla Construções Ltda
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cordeiro
 Resp. Técnico: RNP: 00277825-9



329

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022
DESCRÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ORÇAMENTO:	2022/05	2021	
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	
META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLÍCIO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,7%	
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,3%	
		Composição		0,00%	
		PROPRIA		0,00%	

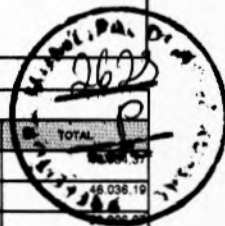
Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	178.807,93	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.211,30	1,81
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	294.435,37	5,87
4	MOVIMENTO DE TERRA	595.212,97	11,48
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	673.495,20	12,97
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	706.449,79	13,60
7	PINTURA DE LIGAÇÃO	978.114,92	18,83
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	723.587,13	13,93
9	DRENAGEM SUPERFICIAL	273.147,00	5,26
10	SINALIZAÇÃO	275.823,94	5,31
11	SERVIÇOS DIVERSOS	402.528,40	7,75
TOTAL GERAL:		R\$ 5.193.613,95	100,00

TOTAL GERAL: CINCO MILHÕES, CENTO E NOVENTA E TRES MIL, SEISCENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Manoel Carvalho Cid. 2021
 Resp. Técnico: RNP: 002701014

328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022	BDI: 26.00%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47.76% 05/2021
META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	83.55% 47.46% 06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA 0.00% 0.00%



1.1. CPROP-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,96592000	4.103,04	16.402,95
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,00000000	15.345,40	46.036,19
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	5.800,67	58.006,70
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	1.992,65	19.926,52
TOTAL Mão de Obra:						140.323,75
VALOR:						140.323,75
VALOR BDI (26.00%):						36.484,18
VALOR COM BDI:						176.807,93

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHÁPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,94
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:						119,1700
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,79
TOTAL Mão de Obra:						30,7900
VALOR:						149,96
VALOR BDI (26.00%):						38,99
VALOR COM BDI:						188,95

2.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M	SEINFRA	MCS	1,00000000	852,02	852,02
TOTAL Material:						852,0200
VALOR:						852,02
VALOR BDI (26.00%):						221,53
VALOR COM BDI:						1.073,55

2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6.00M X 2.35M	SEINFRA	MCS	1,00000000	621,25	621,25
TOTAL Material:						621,2500
VALOR:						621,25
VALOR BDI (26.00%):						161,53
VALOR COM BDI:						782,78

2.4. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	SEINFRA	MCS	1,00000000	994,02	994,02
TOTAL Material:						994,0200
VALOR:						994,02
VALOR BDI (26.00%):						258,46
VALOR COM BDI:						1.252,47

2.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	CON	0,05000000	9,17	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						0,46
VALOR BDI (26.00%):						0,12

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,3800
VALOR:					0,38
VALOR BDI (28.00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,48

2.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09
TOTAL Equipamento:					3,6100
VALOR:					3,61
VALOR BDI (28.00%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,55

2.8. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,09
TOTAL Equipamento:					3,6100
VALOR:					3,61
VALOR BDI (28.00%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,55

2.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	16,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220000	16,40
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	57,96
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	189,86
TOTAL Serviço:					6,32
VALOR:					0,32
VALOR BDI (28.00%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,40

3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	74,34
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	210,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	16,40
TOTAL Serviço:					6,69
VALOR:					5,85
VALOR BDI (28.00%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,12

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40
TOTAL Material:					132,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					261,9200
VALOR:					418,95
VALOR BDI (28.00%):					108,93
VALOR COM BDI:					527,88

3.3. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

HP



34
7

00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	374,02	385,24
						TOTAL Material: 385,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	539,90	15,10
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,28	11,24
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	74,34	26,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	210,81	35,21
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57250000	16,40	25,80
						TOTAL Serviço: 113,82
						VALOR: 498,76
						VALOR BDI (28,00%): 120,68
						VALOR COM BDI: 626,44

3.4. 102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18,57300000	13,68	226,75
102731	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	11,61	474,23
102728	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86100000	15,89	1.602,83
102729	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78780000	15,18	87,84
102734	ARMADÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	15,00	268,20
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51280000	550,51	1.383,15
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	89,20	1.140,97
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	507,56	197,70
						TOTAL Serviço: 5.381,47
						VALOR: 5.381,47
						VALOR BDI (28,00%): 1.309,18
						VALOR COM BDI: 6.790,65

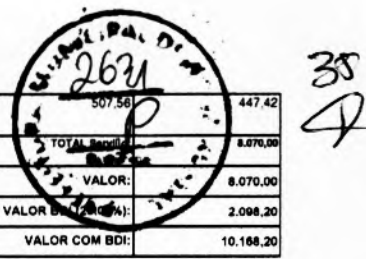
3.5. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75200000	13,68	201,83
102731	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	56,18370000	11,61	640,83
102728	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	15,89	1.737,53
102729	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07600000	15,18	168,10
102734	ARMADÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50880000	15,00	442,58
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03629000	550,51	1.671,51
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	89,20	1.316,71
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	507,56	322,56
						TOTAL Serviço: 6.801,88
						VALOR: 6.801,88
						VALOR BDI (28,00%): 1.904,43
						VALOR COM BDI: 8.192,08

3.6. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18,04870000	13,68	219,58
102731	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16300000	11,61	814,78
102728	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48800000	15,89	2.025,72
102729	ARMADÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12350000	15,18	259,88
102734	ARMADÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13800000	15,00	677,00
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	550,51	2.097,84
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE Fôrma PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	89,20	1.527,88

rep



96820	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	507,56	447,42
TOTAL SERVIÇO:						8.070,00
VALOR:						8.070,00
VALOR BDI (26,00%):						2.098,20
VALOR COM BDI:						10.168,20

4.1. 101149 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. CARGA COM PÔ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	8,17	10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	16,40	0,94
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	2,29	0,59
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	57,98	2,18
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	189,88	4,18
TOTAL SERVIÇO:						18,47
VALOR:						18,47
VALOR BDI (26,00%):						4,80
VALOR COM BDI:						23,27

4.2. 101236 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020 (M3)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÉLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02020000	60,07	1,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÉLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	328,74	17,00
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,34	0,18
5831	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	210,81	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,40	0,16
TOTAL SERVIÇO:						20,57
VALOR:						20,57
VALOR BDI (26,00%):						5,35
VALOR COM BDI:						25,92

4.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

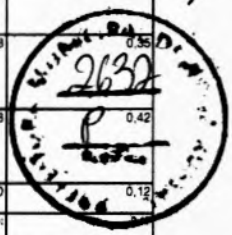
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,20	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00688889	157,90	1,40
10610	COMPAC. PÔ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,32	0,10
10723	COMPAC. PÔ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	169,27	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,17	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,08	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	96,46	0,36
TOTAL Equipamento:						3,2900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	15,39	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,3400
VALOR:						3,63
VALOR BDI (26,00%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,57

5.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AD O PARA TRANSPORTE DE D GUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	51,52	0,36
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AD O PARA TRANSPORTE DE D GUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	328,12	0,33

Handwritten signature or mark.

36
9



5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	71,18	0,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	237,60	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	57,88	0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	210,18	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	18,40	0,12
TOTAL Serviço:						
VALOR:					2,17	
VALOR BDI (26.00%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,73	

5.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,20	0,50
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	157,90	4,21
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,53	1,03
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	177,76	0,33
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,29	0,80
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	164,78	0,58
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,88	0,01
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,04	0,06
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,81	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	216,17	4,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,08	0,07
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	96,46	1,54
TOTAL Equipamento:					13,1308
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,39	1,43
TOTAL Mão de Obra:					1,4300
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,36	0,36
C3211 ESCAVADO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,10	5,74
C3218 EXPURGÓ DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,11	0,62
TOTAL Serviço:					6,7200
VALOR:					21,28
VALOR BDI (26.00%):					5,53
VALOR COM BDI:					26,81

5.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	60,88	0,19
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	332,06	2,49
TOTAL Serviço:					2,68
VALOR:					2,68
VALOR BDI (26.00%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,38

6.1. 10809 - ASFALTO DILUIDO - CM 30 (T)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 ASFALTO DILUIDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	7.632,50	7.632,50
TOTAL Serviço:					7.632,50
VALOR:					7.632,50
VALOR BDI (18.00%):					1.144,88
VALOR COM BDI:					8.777,38

6.2. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91848 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	68,22	0,08

9

38
g

91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	496,50	1,39
-------	--	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL Serviço:	1,47
VALOR:	1,47
VALOR BDI (26,00%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,85

5.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	68,12	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	496,50	0,54

TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	0,57
VALOR BDI (26,00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,72

5.4. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,14	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	213,14	0,16
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,68	0,03
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,08	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	96,46	0,04
10672	VASSOURA MECANICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,00	0,00
10785	VASSOURA MECANICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,41	0,00

TOTAL Equipamento:	0,2400
--------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,39	0,12

TOTAL Mão de Obra:	0,1200
VALOR:	0,36
VALOR BDI (26,00%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,45

7.1. 12569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (T)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	4.228,32	4.228,32

TOTAL Serviço:	4.228,32
VALOR:	4.228,32
VALOR BDI (15,00%):	634,25
VALOR COM BDI:	4.862,57

7.2. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	68,22	0,06
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	496,50	1,39

TOTAL Serviço:	1,47
VALOR:	1,47
VALOR BDI (26,00%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,85

7.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)

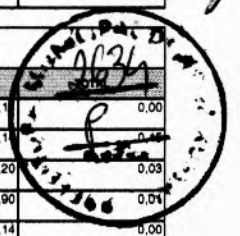
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	68,22	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	496,50	0,54

TOTAL Serviço:	0,57
VALOR:	0,57

g

VALOR BDI (26.00%):	0.15
VALOR COM BDI:	0.72

38



7.4. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,14 0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088399	213,14 0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00080878	48,20 0,03
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	157,90 0,01
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	20,68 0,03
TOTAL Equipamento:					0,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	15,39 0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,0500
VALOR:					0,27
VALOR BDI (26.00%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,34

8.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÉLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	60,68 0,15
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÉLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	332,06 1,95
TOTAL Serviço:					2,10
VALOR:					2,10
VALOR BDI (26.00%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,65

8.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÉLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	60,68 0,06
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAJETO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CADAMBA METÉLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	332,06 0,79
TOTAL Serviço:					0,85
VALOR:					0,85
VALOR BDI (26.00%):					0,22
VALOR COM BDI:					1,07

8.3. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	75,14 0,25
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	213,14 0,57
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	61,53 0,16
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	177,76 0,63
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	41,36 0,13
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	63,09 0,24
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,65 0,00
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,00598602	6,89 0,04
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,14 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	20,68 0,25
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	27,08 0,16
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	96,46 0,02
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	5,00 0,03
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,41 0,00
TOTAL Equipamento:					2,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185629	15,39 1,11
TOTAL Mão de Obra:					1,1100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	87,20 2,18
TOTAL Serviço:					2,1800
VALOR:					5,76

10

39

VALOR BDI (26.00%):	1,90
VALOR COM BDI:	7,26

9.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41
TOTAL Material:					3,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,58
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24950000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					6,8200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,71
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80
TOTAL Serviço:					13,2200
VALOR:					23,55
VALOR BDI (26.00%):					6,12
VALOR COM BDI:					29,67

9.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,69
TOTAL Material:					2,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,58
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03950000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					1,8200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00130000	71,57
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,48
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	333,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	40,80
TOTAL Serviço:					45,2800
VALOR:					49,26
VALOR BDI (26.00%):					12,81
VALOR COM BDI:					62,07

9.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 M/DIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,47
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,48
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	349,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,80
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,84990000	115,23
TOTAL Serviço:					188,4700
VALOR:					188,47
VALOR BDI (26.00%):					43,02
VALOR COM BDI:					208,49

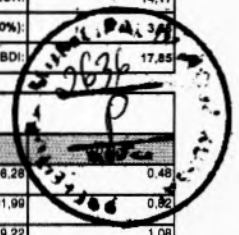
10.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,28
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,99
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,22
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,43
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,63
10766	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,92
TOTAL Equipamento:					2,0800
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,85
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,83
TOTAL Material:					11,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

18

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05680000	15,39	0,87
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710000	27,36	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	1,0800
					VALOR:	14,17
					VALOR BDI (26,00%):	3,69
					VALOR COM BDI:	17,85

W
J



10.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	38,28	0,48
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,99	0,82
10638	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,22	1,08
10752	MÁQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,43	1,00
					TOTAL Equipamento:	3,3800

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,65	3,11
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,83	9,18
					TOTAL Material:	12,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,39	2,74
					TOTAL Mão de Obra:	2,7400
					VALOR:	18,41
					VALOR BDI (26,00%):	4,79
					VALOR COM BDI:	23,20

10.3. C4827 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	91,99	2,30
					TOTAL Equipamento:	2,3000

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,86	15,86
					TOTAL Material:	15,8600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,56	0,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,39	2,16
					TOTAL Mão de Obra:	2,6700
					VALOR:	20,83
					VALOR BDI (26,00%):	5,42
					VALOR COM BDI:	26,25

10.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	91,99	3,68
					TOTAL Equipamento:	3,6800

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,26	40,26
					TOTAL Material:	46,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,56	0,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,9000
					VALOR:	47,84
					VALOR BDI (26,00%):	12,44
					VALOR COM BDI:	60,28

10.5. C3370 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,42	39,08
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,61	12,66
					TOTAL Equipamento:	51,7400

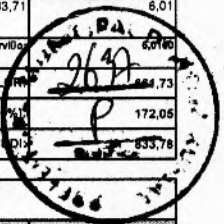
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,18	51,47
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
					TOTAL Material:	585,5300

W

WJ

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					17,4500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,71
TOTAL Serviço:					6,0100
VALOR:					745,40
VALOR BDI (26,00%):					193,80
VALOR COM BDI:					939,20



10.6. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,61
TOTAL Equipamento:					61,7400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
12698	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	607,17
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14
TOTAL Material:					670,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					17,4500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,71
TOTAL Serviço:					6,0100
VALOR:					745,40
VALOR BDI (26,00%):					193,80
VALOR COM BDI:					939,20

10.7. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,42
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,61
TOTAL Equipamento:					61,7400

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82
12698	PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	357,28
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,16
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,14
TOTAL Material:					497,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39
TOTAL Mão de Obra:					17,4500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,71
TOTAL Serviço:					12,0100
VALOR:					579,16
VALOR BDI (26,00%):					150,96
VALOR COM BDI:					729,74

11.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,22
TOTAL Material:					1,2200
VALOR:					1,22
VALOR BDI (26,00%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,54

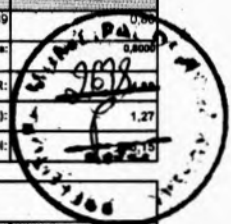
11.2. C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

WJ

42
9

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,07	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	236,90	4,08
TOTAL Equipamento:					4,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	15,39	0,90
TOTAL Mão de Obra:					0,9000	
VALOR:						
VALOR BDI (28.00%):					1,27	
VALOR COM BDI:					2,17	



11.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,07	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00068887	236,90	0,16
TOTAL Equipamento:					0,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,39	0,03
TOTAL Mão de Obra:					0,0300	
VALOR:					0,19	
VALOR BDI (28.00%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,24	

11.4. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CALMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,07	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	236,90	3,08
TOTAL Equipamento:					3,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03880000	15,39	0,60
TOTAL Mão de Obra:					0,6000	
VALOR:					3,68	
VALOR BDI (28.00%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,64	

11.5. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02600000	43,42	1,22
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,61	1,52
TOTAL Equipamento:					2,7400	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,86	5,17
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,85	0,36
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,27	3,51
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,96	0,12
TOTAL Material:					9,1600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,24
TOTAL Mão de Obra:					9,2400	
VALOR:					21,14	
VALOR BDI (28.00%):					5,80	
VALOR COM BDI:					26,94	

[Handwritten Signature]
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 002776096-9

43
P



MABELA
MABELA CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Civil: Manoel Cavallio Corrêa
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

ITEM		DESCRIBÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
			VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	Total	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	176.807,30	10,00%	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	17.680,73	176.807,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	94.211,30	50,00%	47.105,65	47.105,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	94.211,30
3	CONSTRUÇÃO DE BUENOS	264.435,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	264.435,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	586.212,07	5,59%	32.701,94	151.198,42	200.191,91	60.231,30	115.246,72	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	586.212,07
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO	673.465,20	3,00%	202.039,56	151.536,42	208.723,32	151.536,42	101.024,28	27,00%	27,00%	27,00%	27,00%	27,00%	27,00%	673.465,20
6	IMPLANTAÇÃO DA BASE	708.448,79	5,00%	354.224,39	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	177.112,19	708.448,79
7	PRINTURA DE LIGAÇÃO	978.114,52	14,77%	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	142.871,78	978.114,52
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	723.587,13	7,50%	54.269,03	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	108.115,31	723.587,13
9	DRENEJEM SUPERFICIAL	273.147,00	15,00%	40.972,05	21.182,52	40.972,05	40.972,05	40.972,05	40.972,05	40.972,05	40.972,05	40.972,05	40.972,05	40.972,05	273.147,00
10	SINALIZAÇÃO	275.623,84	25,00%	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	68.905,96	275.623,84
11	SERVIÇOS DIVERSOS	402.528,40	30,14%	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	120.758,52	402.528,40
R\$ 5.183.813,85				R\$ 354.315,47	R\$ 696.500,23	R\$ 618.015,87	R\$ 696.500,23	R\$ 778.775,52	R\$ 1.008.646,43	R\$ 748.438,54	R\$ 264.183,51	R\$ 264.183,51	R\$ 264.183,51	R\$ 264.183,51	R\$ 5.183.813,85
R\$ 97.888,42				R\$ 402.303,89	R\$ 1.000.319,76	R\$ 1.447.691,63	R\$ 1.718.625,98	R\$ 2.447.691,63	R\$ 3.498.347,05	R\$ 4.201.698,58	R\$ 4.476.183,47	R\$ 4.776.183,47	R\$ 5.183.813,85	R\$ 5.183.813,85	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 DATA: 20/10/2022
 FONTE: SENFRA SINAPEI
 VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 META: 202208 COM DESENERAÇÃO
 PROPRIA: 47,48%
 META: 0,00%

DESCRICO: ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 META: META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE





44
9

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/RISCOS	0,32
L	LUCRO	7,12
	TOTAL	7,44
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15
	TOTAL	20,30
BDI = 26,00%		
(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1		

Manoel Carvalho Cidão
 MANOEL CARVALHO CIDÃO
 CPF 11921099372
 Socio-Diretor



45
J

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022																				
	DESCRÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI : 26,00%																				
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						

COMPOSIÇÃO DE BDI - INSUMOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		2,91
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO/RISCOS	0,30
L	LUCRO	2,32
TOTAL		2,62
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
I	TOTAL DE IMPOSTOS	8,15
TOTAL		16,30
<p>BDI = 15,00%</p> <p>(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1</p>		

Manoel Carvalho Cidão
MAELA CONTRUÇÕES LTDA
 Manoel Carvalho Cidão
 CPF 11921099372
 Socio-Diretor



46
9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
Nabela	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022																			
	DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI : 26,00%																			
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE																				
	META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TABELA SINAPI 05/222 DESONERADA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

M. M. M. M.
NABELA CONSTRUÇÕES LTDA
Manceel Carvalho Cidao
CPF 11921099372
Socio-Diretor



47
g

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
META:	META 2 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO NA ESTRADA DE BOA ESPERANÇA A MAJOR SIMPLICIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
DATA: 20/10/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA
HORA	REF.
83,85%	05/2021
47,76%	06/2022
0,00%	0,00%

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NABLA CONTRUÇÕES LTDA
Mandel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor